

REAFILADO DE ACEROS DE CARBURO

Sin una excelente preparación de la herramienta, querer obtener buenos resultados en operaciones de torneado es algo ilusorio. Y en caso de uso de herramientas afiladas, esta operación resulta vital.



Bandi SA es bien conocida por su know how y sus innovaciones en el sector del mecanizado para relojería. La empresa familiar, fundada en 1970 en Courtételle, emplea a 60 personas y es una de las más eficaces en la producción de elementos de gama alta. Las piezas más complejas con todas las aleaciones se han convertido en un reto cotidiano. La satisfacción del cliente ha sido la garantía del éxito, y este éxito sigue manteniéndose hasta nuestros días.

La calidad de la producción depende de los medios...

El director general, el Sr. Bandi, está seguro de que uno de los factores del éxito de su empresa radica en la elección de los medios de producción. No debemos pretender ahorrar en materiales para seguir teniendo éxito en el mercado. Por este motivo, Bandi SA persigue una calidad elevada y constante a la hora de seleccionar sus máquinas.

En los talleres de Courtételle ha surgido una colaboración entre Agathon y Tornos. Además de la proximidad de Agathon y de Tornos, la experiencia de las dos empresas en este sector ha sido asimismo un factor clave.

El Sr. Bandi está convencido de que la explotación de un parque de máquinas con 150 Deco de Tornos sin una Agathon 175 DIA sería impensable. La principal

prioridad a día de hoy se centra en el reafilado de los aceros de carburo. Sin una buena preparación de la herramienta no es posible obtener buenos resultados en operaciones de torneado. En este contexto, una Agathon 175 DIA resulta el complemento lógico para una máquina de Tornos.

Las ventajas de estas dos máquinas son evidentes. Ya durante la formación impartida para las máquinas Deco en Tornos, en Moutier, las herramientas de torneado de metal duro son afiladas en una máquina Agathon. De este modo, los conocimientos adquiridos pueden aplicarse directamente una vez de regreso al taller del cliente.

Una afiladora de calidad...

Incluso tras la adquisición de una máquina, la colaboración con Agathon es significativa, nos explica el Responsable de Marketing, el Sr. Brice Renggli: «Cuando se trata de cuestiones de aplicación, podemos excluir de entrada el origen de un error si el cliente trabaja con una afiladora Agathon para herramientas de metal duro. El origen de la mala calidad de las piezas puede ser en ocasiones el resultado del uso de una afiladora no lo suficientemente precisa. De entrada, no contemplamos esta probabilidad cuando se utiliza una máquina Agathon».

El Sr. Crevoisier, especialista en Bandi SA aprecia las ventajas de la máquina Agathon 175 DIA: ya que la

Actual

aproximación micrométrica y los ajustes angulares mantienen también sus promesas. La aproximación micrométrica está equipada con un tambor fijo que no gira debido a la oscilación del portaherramientas, garantizando de este modo una seguridad suplementaria para la dimensión que se desea alcanzar. Incluso durante los ajustes angulares con el portaherramientas de base, podemos contar con la exactitud del ángulo ajustado.



... dotada de numerosas posibilidades

En Bandi SA, en la máquina Agathon 175 DIA únicamente se utilizan las muelas abrasivas diamantadas con conexión de bronce. Comparadas con las muelas abrasivas con conexión de baquelita, ofrecen una mayor duración, lo cual justifica un

precio de compra superior. Agathon propone una amplia gama de accesorios para la 175 DIA. Estos accesorios nos permiten cubrir prácticamente todas

las aplicaciones imaginables. Además del portaherramientas clásico, que está disponible en dos tamaños, cabe asimismo mencionar la mesa para el afilado manual, la muela de afilado del rompevirutas y el dispositivo para el afilado del rompevirutas. La afiladora para herramientas de metal duro cuenta asimismo con un dispositivo para afilar las fresas para afilado circular y cónico.

Para obtener información adicional:

Agathon LTD

Machine Tool Manufacturers
B. P. 332/Gurzelenstrasse 1
CH - 4512 Bellach
Jonas Hügli
Sales Grinding Machines
jonas.huegli@agathon.ch
Tel.: +41 (0) 32 617 45 10
Móvil: +41 79 208 43 42
Fax +41 (0)32 617 47 10
www.agathon.ch



PRINTED IN CHINA

ROUTE DE CHALUET 8
CH-2738 COURT
SWITZERLAND
T +41 32 497 71 20
F +41 32 497 71 29
INFO@MEISTER-SA.CH
WWW.MEISTER-SA.CH



serge meister  **sa**

P R E C I S I O N C A R B I D E T O O L S